



## MUNICIPAL DE SANTIAGO DO SUL - SC

CNPJ: 01.612.781/0001-38 Fone: (49) 3345-3000  
Rua Angelo Toazza, 600 - Centro - Santiago do Sul - SC CEP: 89.854-000

Obra: Pavimentação Asfáltica	BDI adotado 24,00%
Município: Santiago do Sul - SC	
Endereço: VÁRIAS RUAS	Área: 4.129,57 m²

### Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	%
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	SINAPI	103689	Placa de obra em chapa galvanizado (2,0m x 1,0m)	m²	2,00	384,51	769,02	2,21%
1.2	SINAPI	99064	Locação c/ Topografia (pessoal, veículo, equipamento)	m	459,77	0,51	234,48	
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	140,00	42,14	5.899,60	
1.4	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	70,00	133,96	9.377,20	
1.5	Sub-total							

<b>2 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
2.1	SINAPI	90105	Escavação mecânica de valas	m³	454,00	8,89	4.036,06	14,02%
2.2	SINAPI	104734	Reaterro de vala com compactação	m³	383,06	16,86	6.458,39	
2.3	SINAPI	104737	Reaterro manual de vala com compactação	m³	6,00	25,28	151,68	
2.4	SINAPI	95568	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples d=40cm	m	261,00	109,29	28.524,69	
2.5	SINAPI - I	37453	Fornecimento de tubo de concreto simples d=60cm	m	135,00	94,07	12.699,45	
2.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo de concreto simples d=60cm	m	135,00	91,86	12.401,10	
2.7	SINAPI	97933	Boca de lobo em pré-moldada para tubo d=40cm	und	20,00	1323,25	26.465,00	
2.8	SINAPI	97933	Boca de lobo em pré-moldada para tubo d=60cm	und	5,00	1323,25	6.616,25	
2.9	Composição	8	Reforma e limpeza de estrutura de drenagem em alvenaria	und	5,00	780,97	3.904,85	
2.10	SINAPI	99273	Caixa de ligação com tampa em laje concreto armado	und	1,00	2.118,01	2.118,01	
2.11	Sub-total							

<b>3 TERRAPLENAGEM</b>								
3.1	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d<20cm	m²	566,56	0,53	300,28	1,03%
3.2	SINAPI	101137	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte de solo com trator de esteiras e caminhão basculante	m³	226,62	18,86	4.274,05	
3.3	SINAPI	101230	Escavação vertical com carga, descarga e transporte de solo com escavadeira hidráulica e caminhão basculante	m³	84,98	13,52	1.148,93	
3.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trato de esteiras	m³	56,65	1,93	109,33	
3.5	SINAPI	101768	Execução e compactação de base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos	m³	56,65	29,50	1.671,18	
3.6	SINAPI	100575	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	566,56	0,17	96,32	
3.6	Sub-total							

<b>4 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>								
4.1	SINAPI	99814	Limpeza calçamento com jato de pressão	m²	3563,01	2,24	7.981,14	59,47%
4.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	948,56	3,11	2.950,02	
4.3	SINAPI	96399	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco	m³	227,27	155,06	35.240,49	
4.4	SINAPI	93593	Transporte com Macadame DMT 30 km - densidade 1,55t/m³	m³xkm	6818,10	1,04	7.090,82	
4.5	SINAPI	96396	Base para pavimentação com Brita graduada e= 15cm	m³	142,28	226,70	32.254,88	
4.6	SINAPI	93593	Transporte coml. Brita Graduada DMT 30 km densidade 1,65t/m³	m³xkm	4268,40	1,04	4.439,14	
4.7	Composição	18	Execução de Imprimação Impermeabilizante com Asfalto Diluído CM - 30	m²	948,56	9,41	8.925,95	
4.8	Composição	19	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	m²	4129,57	2,65	10.943,36	
4.9	SINAPI	95995	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte (CAUQ - cap 50/70 a 6.0% esp=4cm)	m³	165,18	1888,99	312.023,37	
4.10	SINAPI	93590	Transporte comerc.c/basc.10 m³ rod.pav. - (transpCBUQ) DMT - 70 km	m³xkm	11562,60	1,19	13.759,49	
4.11	SINAPI	101002	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante	t	412,96	7,28	3.006,35	
4.11	Sub-total							<b>438.615,01</b>

<b>5 MEIO FIO E CALÇADA</b>								
5.1	SINAPI	94263	Meio fio extrusado in loco	m	896,74	43,52	39.026,12	17,76%
5.2	SINAPI	101617	Nivelamento da calçada com argila e compactação	m²	680,89	3,72	2.532,91	
5.3	SINAPI	96624	Lastro de brita espessura 3 cm	m³	28,69	194,54	5.581,35	
5.4	SINAPI	94994	Concreto armado em calçada espessura 8 cm	m²	131,25	117,38	15.406,13	
5.5	SINAPI	94991	Concreto em calçada espessura 6 cm	m³	58,84	924,16	54.377,57	
5.6	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa	m²	89,60	156,92	14.060,03	
5.7	Sub-total							<b>130.984,12</b>

<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
6.1	SINAPI	102509	Pintura de faixas de travessias de pedestres e faixa de segurança com tinta acrílica branca	m²	149,82	28,76	4.308,82	

6.2	SINAPI	102501	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebraos com a tinta acrílica amarela - lombada	m²	8,80	30,55	268,84	4,51%
6.3	SINAPI	102512	Pintura de faixas de sinalização viária, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro, aplicação mecânica com emarcadora autopropelida (branco e amarelo)	m	1184,61	6,68	7.913,19	
6.4	SINAPI	102513	Pintura de horizontal de faixas e dizeres c/ tinta acrílica Branca com micro esfera - letreiro PARE	m²	5,00	57,66	288,30	
6.5	Composição	10	Fornecimento e implantação placa sinalização vertical semi-refletiva D=50 cm - PARE (R-1)	Und	5,00	1107,01	5.535,05	
6.6	Composição	11	Fornecimento e implantação Placas de sinalização vertical semi-refletiva D=50 cm - velocidade 40 km/h (R-19)	Und	8,00	1027,09	8.216,72	
6.7	Composição	12	Fornecimento e implantação Placas de sinalização vertical semi-refletiva 50x50 cm (Lombada)	Und	4,00	27,38	109,52	
6.8	Composição	12	Fornecimento e implantação Placas de sinalização vertical semi-refletiva 50x50 cm (Rua Sem Saída)	Und	1,00	1172,12	1.172,12	
6.9	Composição	12	Fornecimento e implantação Placas de sinalização vertical semi-refletiva 50x50 cm (Ponte Estreita)	Und	1,00	1172,12	1.172,12	
6.10	Composição	13	Placa esmaltada identificação de rua 25 x 45cm	Und	6,00	711,67	4.270,02	
6.11	Sub-total							

<b>7 ENSAIOS</b>								
7.1	Composição	14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME – CAP (1 ENSAIO A CADA 700 M²)	und	7,00	239,71	1.677,97	1,01%
7.2	Composição	15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA DA MISTURA ASFÁLTICA	und	7,00	146,77	1.027,39	
7.3	Composição	16	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 3 CORPOS PROVA POR JORNADA DE 8 HORAS	und	4,00	431,06	1.724,24	
7.4	Composição	17	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	und	7,00	431,06	3.017,42	
7.5	Sub-total							

<b>TOTAL OBRA</b>						<b>R\$ 737.556,72</b>	<b>100,00%</b>
-------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	----------------

OBSERVAÇÕES:

\*BDI ADOTADO 24,00%.

\*\*DATA BASE TABELA SINAPI JANEIRO/2024.

\*\*\*DATA BASE TABELA SICRO OUTUBRO/2023.

Santiago do Sul - SC, 03 de Abril de 2024.

Julcimar Antonio Lorenzetti  
Prefeito Municipal

Rafael Carlos Maldaner  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 086597-5